

Väljaandmiskuupäev/ : 14.11.2018  
Läbivaatamise kuupäev  
Eelmise väljaande kuupäev : 11.05.2018  
Versioon : 4.0



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

YaraTera CALCINIT

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : YaraTera CALCINIT  
EL number : 239-289-5  
REACH registreerimisnumber : 01-2119493947-16  
CAS number : 15245-12-2  
Toote kood : PA341G  
Toote tüüp : tahkis (Granuleeritud tahkis, graanulid. )

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Määratud kasutusalaad

Tööstuslik turustamine.  
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostisega keemilistes segudes.  
Professionaalseks väetise toodete koostamiseks.  
Professionaalseks kasutamiseks põllumajanduses väetisena - laadimine ja laotamine.  
Professionaalseks kasutamiseks kasvuhoonetes väetisena.  
Professionaalseks kasutamiseks vedelväetisena avamaal (nt väetiselahusena).  
Professionaalseks kasutamiseks väetisena - seadmete hooldus.

**Vastunäidustatud kasutusalaad** : Muu tööstus.  
**Põhjus** : Seoses sarnaste kogemuste ja andmete puudumisega ei saa tarnija sellist kasutamist heaks kiita.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Yara Suomi Oy  
Baltic Countries  
**Address**  
Tänav : Bertel Jungin aukio 9  
Postiindeks : 02600  
Linn : Espoo

**Riik** : Somija  
**Telefoninumber** : +358 (0)10 215 111  
**Faksi number** : +358 (0)10 215 2126  
**Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress** : sds.finland@yara.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

**Nimi** : Mürgistusteabekeskus  
**Telefoninumber** : 16662 (hotline)  
**Tööaeg** : 09.00 - 17.00 (teenindame)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine.

**Toote määratlemine** : Ühekomponentne aine

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

**Klassifikatsioon** : Acute Tox. 4, H302  
 Eye Dam. 1, H318

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

**Ohu piktogrammid** :



**Tunnussõna** : Ettevaatust

**Ohulaused** : H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hoiatuslaused

**Vältimine** : P280 Kanda kaitsekindaid ja -prille.  
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
 P264-a Peale käitlemist pesta käed põhjalikult puhtaks.

**Reageerimine** : P305 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
 P351 Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
 P338 Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P301 ALLANEELAMISE KORRAL:  
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust  
 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
 P330 Loputada suud.

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006** : Rakendatav, Tabel 65.  
**(REACH) XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

#### **Pakendi erinõuded**

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** : Mitterakendatav.  
**Kombatav ohumärk** : Mitterakendatav.

#### **2.3 Muud ohud**

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Koos veega muudab toode pinna libedaks.

### **3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.1 Ained** : Ühekomponentne aine

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	RRN: 01-2119493947-16 EÜ: 239-289-5 CAS : 15245-12-2	100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[A]

#### Tüüp

[A] Koostisosa  
 [B] Lisand  
 [C] Stabiliseeriv lisand

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Puuduvad täiendavad koostisosad, mis tarnija praeguste teadmiste juures on klassifitseeritud ja toetavad aine klassifikatsiooni ning seetõttu nõuavad selles jaos äramärkimist.

**Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.**

### **4. JAGU. Esmaabimeetmed**

#### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Kokkupuude silmadega** : Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need

- eemaldada. Viivitamatult kutsuda arstiabi.
- Sissehingamine** : Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati.
- Naha kokkupuude** : Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## **5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kustutamiseks kasutada üleujutavas koguses vett.
- Sobimatud kustutusvahendid** : MITTE kasutada kuiva kemikaali või vahtu või lämmatada tuli

kuiva liiva.

### 5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Ei ole erilist tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Hoiduda põlevatest materjalidest tekkivat tolmu, auru või suitsu sisse hingamast. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem.
- Märkus** : Mittetuleohtlik aine.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida tolmu teket. HEPA filtriga tolmuimeja kasutamine vähendab tolmu levimist. Paigutada lekkinud materjal selleks ettenähtud märgistatud jäätmemahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud

ruumidesse. Vältida tolmu teket. Mitte pühkida kuivalt. Imeda tolmu ära HEPA filtriga varustatud seadmega ning panna suletud ja märgistatud jäätmemahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

- 6.4 Viited muudele jagudele** :
- Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
  - Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
  - Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ei ole ette nähtud tarbimiseks inimestele või loomadele.

- Kaitsemeetmed** :
- Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuannete üldise tööstushügieeni kohta** :
- Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Soovitused** :
- Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendit tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Hoida eemale: orgaanilised ained, õli ja rasv.

### 7.3 Eriksutus

- Soovitused** :
- Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

## 8.1 Kontrolliparameetrid

### Töökeskkonna piirnormid

- Märkus** : Ohuteguri piirnorm teadmata.
- Soovitatavad seireprotseduurid** : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.  
Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta)  
Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega)  
Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.)  
Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	10 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

### PNECid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	PNEC	Reoveepuhastusjaam	18 mg/l	Hindamistegurid

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

- Asjakohane tehniline kontroll** : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

### Isiklikud kaitsemeetmed

- Hügieenimeetmed** : Käepärast peavad olema pesemiskoht ning vesi silmade ja naha puhastamiseks.
- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Soovitatavad: Liibuvad kaitseprillid CEN: EN166

**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Tavakasutusel soovitame kanda vähemalt 0,35 mm paksuseid kindaid. Siinkohal tuleb rõhutada, et kinnaste paksus ei ole ilmingimata hea näitaja kinnaste vastupidavusvõime kohta teatud kemikaaliga kokkupuutes, sest kinda läbilaskevõime oleneb kindamaterjali täpsest koostisest.  
> 8 tunni (läbikumise aeg): Viton®, neopreen

**Keha kaitse**

- : Isikukaitsevahendid tuleks valida vastavalt tööülesannetele ning nendega kaasnevatele riskidele.

**Muu nahakaitse**

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

**Hingamisteede kaitsmine**

- : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Soovitavad: (nagu kurn A)

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

- : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Välimus**

- Füüsikaline olek** : tahkis (Granuleeritud tahkis, graanulid.)
- Värvus** : Valge.
- Lõhn** : Lõhnatu.
- Lõhnalävi** : Määratlemata.
- pH** : 5 - 7 [Konts. (% mass / massi kohta): 110 g/l]

- Sulamis-/külmumispunkt** : 400 °C

- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Määratlemata
- Leekpunkt** : Määratlemata
- Aurustumiskiirus** : Määratlemata
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mitte-tuleohtlik.

- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : **Alumine:** Määratlemata  
**ÜLEMINE:** Määratlemata
- Aururõhk** : Määratlemata
- Auru tihedus** : Määratlemata
- Suhteline tihedus** : 2,05

- Puisteaine tihedus** : 1.100 kg/m<sup>3</sup>



- Lahustuvus(ed)** : 100 g/l @ 20 °C  
Kergesti lahustuv järgmistes materjalides:  
külm vesi
- Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** : Määratlemata  
**Isetütmistemperatuur** : Määratlemata  
**Viskoossus** : **Dünaamiline:** Määratlemata.  
**Kinemaatiline:** Määratlemata.
- Plahvatusohtlikkus** : Mitteplahvatav.  
**Oksüdeerivus** : Mitteühtegi

**9.2 Muu teave**

- Lahustuvus vees** : > 100 g/l

Lisateave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida igasuguseid saasteallikaid, kaasaarvatud metallid, tolm ja orgaanilised materjalid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : leelised põlevmaterjalid  
redutseerivad materjalid  
orgaanilised ained  
Happed
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Viited
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool					
	LD50 Suukaudne	Rott	500 mg/kg OECD 423	Mitterakendat av.	IUCLID
	LD50 Nahaline	Rott	2.000 - 5.000 mg/kg OECD 402	Mitterakendat av.	

- Kokkuvõte/järeldus** : Kahjulik allaneelamisel.

**Ägeda mürgituse hinnangud**

<b>Teekond</b>	<b>ATE väärtus</b>
Suukaudne	500 mg/kg

**Ärritus/söövitus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus	Viited
lämmastikhape, kaltsium ammoniumsool	Silmad - Tugev ärritaja OECD 405	Küülik	Mitterakendatav	24 - 72 h	21 päeva	IUCLID 5

**Kokkuvõte/järeldus**

- Nahk** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Silmad** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Respiratoorne** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Ülitundlikkus****Kokkuvõte/järeldus**

- Nahk** : Tundlikkust mittetekitav
- Respiratoorne** : Määratlemata.

**Mutageensus**

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus**

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus**

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

- : Ei ole saadaval.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

- Sissehingamine** : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

**Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**

**Lühiajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Pikaajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Viited
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool	Subakuutne NOAEL Suukaudne	Rott	> 1.000 mg/kg OECD 407	28 päeva	IUCLID 5

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toime viljakusele** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Arenguhäired** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toime imetamisele või imetamise kaudu** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Teised mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toksikokineetika**

- Absorptsioon** : Kiiresti imendunud.
- Jaotumine** :  
Siseneb vereringesse ilma maksakudesid läbimata.
- Ainevahetus** : Kiiresti metaboliseerunud.  
Metaboliseerunud järgnevalt:  
Ca<sup>2+</sup>  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup>  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup>
- Kõrvaldamine** : Eritub uriiniga.  
Kemikaal ja selle metaboliidid erituvad täielikult ja ei kogune organismi.
- Muu teave** : Ei ole saadaval.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Viited
lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool				
	Akuutne(äge) LC50 447 mg/l Magevesi	Kala	48 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) EC50 > 100 mg/l Magevesi OECD 202	Dafnia	48 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) LC50 > 100 mg/l Magevesi OECD 201	Vetikad	72 h	IUCLID 5
	Akuutne(äge) EC50 > 1.000 mg/l Aktiivmuda OECD 209	Aktiivmuda	3 h	IUCLID 5

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

- Kokkuvõte/järeldus** : Taimedes ja pinnases kiiresti biolagunev.

**12.3 Bioakumulatsioon**

- Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**12.4 Liikuvus pinnases**

- Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC)** : Ei ole saadaval.
- Liikuvus** : Toode võib liikuda koos pinna- või põhjavee vooludega, kuna tema lahustuvus vees on: kõrge

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)**

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
06 10 02*	Ohtlike aineid sisaldavad jäätmed

**Pakend**

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik. Tagada, et pakend oleks täiesti tühi enne ümbertöötlemist või kõrvaldamist.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjentatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**14. JAGU. Veonõuded****Õigusakt: ADR/RID**

**14.1 ÜRO number** Reguleerimata.

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** Mitterakendatav.

14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	

Õigusakt: ADN	
14.1 ÜRO number	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	
<u>Oht kood</u>	: Mitterakendatav.

Õigusakt: IMDG	
14.1 ÜRO number (UN number)	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	
<u>Merereostaja</u>	: Ei.

Õigusakt: IATA	
14.1 ÜRO number (UN number)	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Mitterakendatav.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Mitterakendatav.
14.4 Pakendirühm	Mitterakendatav.
14.5 Keskkonnaohud	Ei.
Lisateave	
<u>Merereostaja</u>	: Ei.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : Siseveod: Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitterakendatav.

**14.8 IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : CALCIUM NITRATE FERTILIZER  
**Class** : Mitterakendatav.  
**Group** : C  
**Marpol V** : Non-HME

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

##### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa: Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained: Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Rakendatav, Tabel 65.

#### Muud EL õigusaktid

##### Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

**Teised eeskirjad** : Sellele tootele kohaldatakse määrust (EL) 98/2013, kõigist kahtlustäratavatest tehingutest, kaotsiminekutest ja vargustest tuleb teavitada asjakohaseid asutusi.

#### Riiklikud õigusaktid

**Biotsiidide määrus** : Mitterakendatav.

**Toote registreerimisnumber** : 309673

**Märkused** : Teadaolevalt ei ole teiste riikide määrused kohaldatavad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Valmis.

## 16. JAGU. Muu teave

**Lühendid ja akronüümid** : Ägeda toksilisuse hinnang  
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
 Tuletatud mittetoimiv tase  
 Tuletatud minimaalne toimetase  
 EUH-lause = CLP erihulause  
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 REACH registreerimisnumber  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

bw = Kehakaal

**Võtmeandmete allikad** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Acute Tox. 4, H302	Kalkulatsioonimeetod
Eye Dam. 1, H318	Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lausete täistekst**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

Acute Tox. 4, H302	ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
Eye Dam. 1, H318	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria

**Läbivaatamise kommentaarid** : 15. jagu. Reguleerivad õigusaktid

**Trükkimiskuupäev** : 06.05.2019  
**Väljaandmiskuupäev/** : 14.11.2018  
**Läbivaatamise kuupäev**  
**Eelmise väljaande kuupäev** : 11.05.2018  
**Versioon** : 4.0  
**Valmistatud (kelle poolt)** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Märkus lugejale**

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave on meie andmetel õige kaardi väljaandmise kuupäeva seisuga. Kaardil esitatud teave on mõeldud ohutu kasutamise juhendina ja kehtib ainult materjali kasutamisel juhendis kirjeldatud otstarbel. Teave ei tarvitse kehtida, kui kõnealust materjali kasutatakse koos teise materjaliga (teiste materjalidega) või mõnel teisel viisil, mida ohutuskaardil ei kirjeldata, sest iga materjali kasutamine võib olla seotud teadmata ohtudega ja kasutaja peab olema ettevaatlik. Materjali lõpliku sobivuse kohta tehtud otsuse eest vastutab kasutaja.





**Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa -  
Kokkupuutestsenaarium:**

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määramine : Ühekomponentne aine

Toote nimetus : YaraTera CALCINIT



## Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa - Kokkupuutestsenaarium:

### 1. jagu – Pealkiri

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Yara - lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool - Distribution, Moodustumine

**Kindlaks määratud kasutusala nimetus** : Tööstuslik turustamine.  
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostisega keemilistes segudes.  
Tööstuslikuks kasutamiseks erinevate koostistega väetiste segudes.

**Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul** : Kui selline, Segus

### Kasutuskirjelduste nimekiri

**Protsessi kategooria** : PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC19

**Keskkonnaheitmete kategooria** : ERC02, ERC03

**Turusektor keemiatooted tüübi järgi** : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC15, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Muu: UCN P15100, PC 0: Muu: UCN K35000, O05990, O40000

**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga** : Ei.

<b>Kokkupuutestsenaariumi (ES) number</b> : 02780-2/2015-03-15
--

### 2. jagu – Kokkupuute ohjamine

**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet: Kõik**

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele., Ei ole esitatud keskkonnaga kokkupuute hinnangut.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet:**

<b>Toote omadused</b>	:	Anorgaaniline sool.
<b>Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis</b>	:	<= 100 %
<b>Füüsikaline olek</b>	:	Tahkis. Granuleerima Vedelik. Sulama jahvatused
<b>Tolm</b>	:	Tahkis, väikese tolmususega
<b>Kasutamise sagedus ja kestus</b>	:	Kasutuskestus (h/päevas): < 8
<b>Kasutusala:</b>	:	Sisetingimustes
<b>Ventilatsiooni juhtimise seadmed</b>	:	Märkige üldventilatsiooni põhistandard (1 kuni 3 õhuvahetust tunnis)., Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded.
<b>Isikukaitse ja hügieeniga seotud tingimused ja meetmed</b>		
<b>Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta</b>	:	Pöörata tähelepanu heale üldhügieenile ja majapidamisele., Pesta käsi ja nägu enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist., Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
<b>Isikukaitse</b>	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi., Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset., Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid., Kanda pikkade käistega kaitseriietust., Vajaduse korral:, Kemikaalipritsmete kaitseprillid või näokaitse., Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

**3. jagu — Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale**

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad:**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kasutatakse kvalitatiivset lähenemist, et lahendada ohutu kasutamine.

**KOKKUPUUTE HINDAMINE JA VIIDE ALLIKALE** : Määratlemata  
Suukaudset kokkupuudet ei eeldata.  
Vt lõik 8 SDS, DNEL.

#### 4. jagu — JUHISED ALLKASUTAJALE HINDAMISEKS, KAS TA TÖÖTAB KOKKUPUUTESTSENAARIUMIGA SEATUD PIIRIDES

**Keskkond** : Mitterakendatav.

**Tervis** : Mitterakendatav.

**Lühendid ja akronüümid**

**Protsessi kategooria** : PROC01 - Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline  
PROC02 - Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet  
PROC03 - Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)  
PROC05 - Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)  
PROC08a - Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised  
PROC08b - Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes  
PROC09 - Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)  
PROC14 - Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, granuleerimise tehnoloogiaga  
PROC15 - Laborireaktiivi kasutamine  
PROC19 - Käsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja

kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid

**Keskkonnaheitmete  
kategooria**

: ERC02 - Valmististe tootmine  
ERC03 - Materjalide tootmine

**Turusektor keemiatootete  
tüübi järgi**

: PC01 - Liimid, hermeetikud  
PC04 - Antifriisid ja jäätõrjetooted  
PC09a - Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid  
PC11 - Lõhkeained  
PC12 - Väetised  
PC15 - Mittemetallipinna töötlemise tooted  
PC16 - Soojusülekanne vedelikud  
PC20 - pH-regulaatorid, flokulandid, sadestusained, neutraliseerivad ained  
PC21 - Laborikemikaalid  
PC29 - Farmaatsiatooted  
PC35 - Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)  
PC37 - Veepuhastuskemikaalid  
PC39 - Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted  
PC 0: Other: K15000 - Koagulandid  
R30 200 - Raw materials for production of glass and ceramics  
H15100 - Curing Agents - Concrete hardeners  
PC 0: Muu: UCN P15100 - Kiirendid  
PC 0: Muu: UCN K35000 - Ehitusmaterjalid (ehitusmaterjalid)  
O05990 - Drilling chemicals - Other drilling chemicals  
O40000 - Oksüdeeriv ained.



**Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa -  
Kokkupuutestsenaarium:**

**1. jagu – Pealkiri**

**Kokkupuutestsenaariumi  
lühinimetus**

: Yara - lämmastikhape, kaltsium ammooniumsool - Kutsealane, Väetis.

**Kindlaks määratud  
kasutusala nimetus**

: Professionaalseks väetise toodete koostamiseks.  
Professionaalseks kasutamiseks põllumajanduses väetisena -  
laadimine ja laotamine.  
Professionaalseks kasutamiseks kasvuhoonetes väetisena.  
Professionaalseks kasutamiseks vedelväetisena avamaal (nt  
väetiselahusena).

Professionaalseks kasutamiseks väetisena - seadmete hooldus.

**Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul** : Kui selline, Segus

#### Kasutuskirjelduste nimekiri

**Protsessi kategooria** : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

**Keskkonnaheitmete kategooria** : ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08e

**Turusektor keemiatootetüübi järgi** : PC12

**Lõppkasutusala valdkond** : SU01, SU10

**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga** : Ei.

**Kokkupuutestsenaariumi (ES) number** : 02783-2/2015-03-15

## 2. jagu — Kokkupuute ohjamine

### Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet: Kõik

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt EL õigusaktidele., Ei ole esitatud keskkonnaga kokkupuute hinnangut.

### Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet:

**Toote omadused** : Anorgaaniline sool.

**Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis** : <= 100 %

**Füüsikaline olek** : Tahkis.  
Granuleerima  
Vedelik.  
Sulama  
jahvatused

<b>Tolm</b>	:	Tahkis, väikese tolmususega
<b>Kasutamise sagedus ja kestus</b>	:	Kasutuskestus (h/päevas): < 8
<b>Kasutusala:</b>	:	Sisetingimustes, Välistingimustes
<b>Ventilatsiooni juhtimise seadmed</b>	:	Märkige üldventilatsiooni põhivorm (1 kuni 3 õhuvahetust tunnis), Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded.

#### Isikukaitse ja hügieeniga seotud tingimused ja meetmed

<b>Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta</b>	:	Pöörata tähelepanu heale üldhügieenile ja majapidamisele., Pesta käsi ja nägu enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist., Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
<b>Isikukaitse</b>	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi., Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset., Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid., Kanda pikkade käistega kaitseriietust., Vajaduse korral.; Kemikaalipritsmete kaitseprillid või näokaitse., Vaadake ohutuskaardi 8. jagu (isikukaitse).

### 3. jagu — Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

#### Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad:

<b>Kokkupuute hindamine (inimene):</b>	:	Kasutatakse kvalitatiivset lähenemist, et lahendada ohutu kasutamine.
<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE JA VIIDE ALLIKALE</b>	:	Määratlemata Suukaudset kokkupuudet ei eeldata. Vt lõik 8 SDS, DNEL.

### 4. jagu — JUHISED ALLKASUTAJALE HINDAMISEKS, KAS TA TÖÖTAB KOKKUPUUTESTSENAARIUMIGA SEATUD PIIRIDES

<b>Keskkond</b>	:	Mitterakendatav.
-----------------	---	------------------

**Tervis** : Mitterakendatav.

### Lühendid ja akronüümid

- Protsessi kategooria** :
- PROC02 - Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet
  - PROC03 - Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine)
  - PROC05 - Segamine või homogeneerimine valmististe või toodete tootmisel partiirotsessis (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega)
  - PROC08a - Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
  - PROC08b - Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes
  - PROC09 - Aine või valmistise üleviimine väiksematesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)
  - PROC11 - Muu pihustamine peale tööstusliku ja/või rakendused
  - PROC13 - Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel
  - PROC15 - Laborireaktiivi kasutamine
  - PROC19 - Käsitsi segamine, esineb lähedane kokkupuude ja kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid
  - PROC26 - Anorgaaniliste ainete käitlemine keskkonnatemperatuuril
- Keskkonnaheitmete kategooria** :
- ERC08a - Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
  - ERC08b - Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
  - ERC08d - Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides välistingimustes
  - ERC08e - Reaktiivsete ainete laialdane hajutav kasutamine avatud süsteemides välistingimustes
- Turusektor keemiatoodete tüübi järgi** :
- PC12 - Väetised
- Lõppkasutusala valdkond** :
- SU01 - Põllumajandus, metsandus, kalandus
  - SU10 - Valmististe [segude] tootmine ja/või ümberpakendamine (v.a sulamid)